d@tacom™

DVB-S

Receptor Satelite Digital

SAT-200

MANUAL DE USUARIO

Lea este manual antes de la instalacion y uso del aparato.

Español

CONTENIDO

INFORMACION DE SEGURIDAD

INTRODUCCION
- Panel frontal 1
- Panel trasero 1
- Mando a distancia 2

CONEXION DEL SISTEMA
- General 3
- Conectando la TV 3
- Conectando el aparato HIFI 3

INSTALACION
- Instalacion 4

OPERACIONES
- Cambio de canal 5
- Teclas directas 5

EDITAR CANAL
- Menu Editar canal 6
- Lista canales TV 6
- Lista canales de radio 6
- Borrar todo 6

CONFIGURACION DEL SISTEMA
- Menu de configuracion del sistema 7
- Idioma 7
- Sistema de TV 7
- Configuracion hora local 7
- Temporizador 7
- Bloqueo paterno 8
- Configuracion de menus 8
- Favoritos 8
- Otros 8

HERRAMIENTAS
- Menu principal herramientas 9
- Informacion 9
- Ajustes de fabrica 9
- Actualizacion Software 9
- USB 9

JUEGOS
- Juego 10

REC-GRABACION
- Menu principal de Grabacion 11
- Gestor de grabaciones 11
- Ajustes PVR 11
- Informacion HDD 11

GRABACION/ TIMESHIFT
- Grabar 12
- Timeshift 12

PROBLEMAS COMUNES 13

ESPECIFICACIONES 14

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

Por favor lea cuidadosamente estas instrucciones antes de usar la unidad.

Protección del cable de alimentación.
Para evitar cualquier malfuncionamiento de la unidad, y para protegerse contra una descarga eléctrica, fuego o daño personal, por favor tengan en cuenta lo siguiente:
- Sostenga firmemente el enchufe cuando conecte o desconecte el cable de alimentación.
- Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación.
- No intente repararni reconstruir el cable de alimentación en ningún caso.
- No cambie ni realice conexiones con el aparato encendido.

Colocación.
Evite colocar el aparato en lugares de:
Incidencia directa del sol o radiadores, o cerca de zonas con temperaturas elevadas o con mucha humedad (por encima del 90%), mucho polvo en las partes internas del receptor puede dañarlo seriamente.

Periodos de no utilización.
Cuando la unidad no se esté usando, apáguela. Si va a estar un largo periodo de tiempo sin usar el aparato, desconéctelo de la toma de corriente.

No tocar con los dedos u otros objetos el interior de la unidad.
Tocar las partes internas de esta unidad es peligroso y puede causar importantes daños al aparato. No intente desmontarla unidad.
No ponga objetos externos en su interior.

Mantener lejos del agua y de campos magnéticos.
Mantenga la unidad lejos de jarrones de flores, vasos, fregaderos, etc. Si entra líquido dentro de la unidad, podría sufrir grandes daños.
No coloque objetos que produzcan campos magnéticos cerca de la unidad.

Apilamiento.
Coloque la unidad en posición horizontal, no ponga objetos pesados sobre ella.

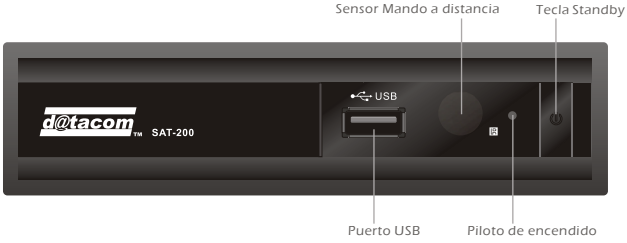
Condensación.
La humedad del ambiente puede condensarse dentro de la unidad en los siguientes casos:
- Inmediatamente después de encender una estufa en una habitación llena de humedad.
- Cuando la unidad es trasladada de golpe de una zona fría a una caliente.
Si la humedad se condensa dentro del aparato, ésta podría no funcionar correctamente. En este caso, encienda la unidad y espere alrededor de una hora hasta que la humedad se haya evaporado.

Si hay ruido de interferencia en el TV mientras recibe un canal.
Dependiendo de las condiciones de recepción del televisor, las interferencias pueden aparecer en su monitor mientras esté viendo algún canal. Esto no se debe a un mal funcionamiento del aparato o del televisor.

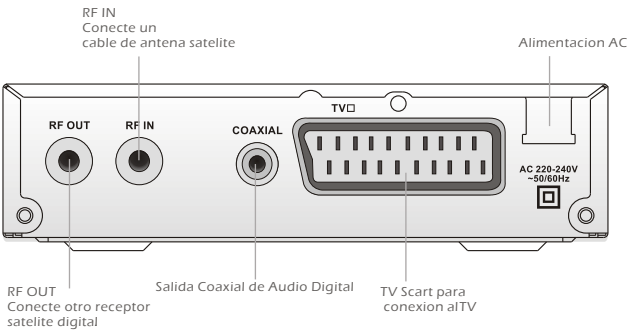
Reciclaje.
Este símbolo sobre el producto o las intrucciones de uso significa que su aparato eléctrico puede ser reciclado por separado al final de su vida útil. Hay diferentes sistemas de reciclaje por separado en la UE. Para más información, por favor consulte a las autoridades locales o a su proveedor donde tirar su producto correctamente.

INTRODUCCION

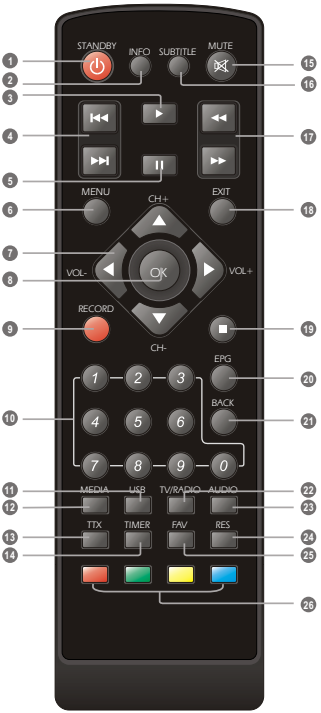
Panel frontal



Panel trasero



Mando a distancia



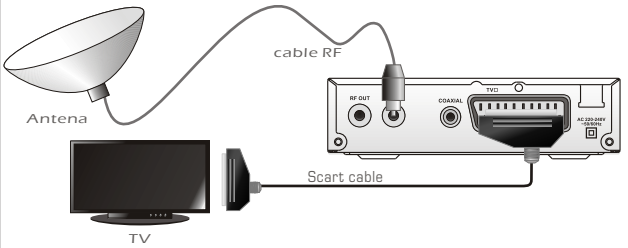
1. STANDBY
(Cambia el receptor a on y standby)
2. INFO
(Presione para información de canal actual)
3. PLAY
4. Previo/ Siguiente
5. PAUSA(Pausa/Funcion timeshift)
6. Menu
(Abrir y cerrar la pantalla de menu)
7. Cursor/CH+, -/VOL+,-
(Cursor: Teclas de Navegación para navegar entre opciones del menu)
(CH+/-: Canal Arriba y Abajo)
(VOL+/-: Volume Arriba y Abajo)
8. Tecla OK
(Confirma una selección dentro de un menu)
9. GRABAR
(Graba un Programa TV)
10. Entrada Numerica
(Introducir valores numericos y seleccione un canal directamente introduciendo su numero)
11. USB
(Entrada de gestor de archivos)
12. MEDIA
(Entrada Menu de grabación)
13. TTX (Teletexto)
14. TIMER
(Temporizador)
15. MUTE (Encendido y apagado del volumen)
16. SUBTITULO (Subtitulo On/Off)
17. Buscar hacia atrás / adelante
18. EXIT (Salir del menu)
19. STOP
(Parar programación de reproduccion o grabación)
20. EPG
(Abrir menú de guía electrónica de programación)
21. ATRAS
(Volver al canal previo)
22. TV/RADIO
(Cambia entre TV y Radio)
23. AUDIO
(Selecciona modo audio y pista de audio)
24. RES (Cambia a resolución HDMI)
25. FAV
(Abre la lista de Favoritos)
26. Teclas ROJA/VERDE/AMARILLA/AZUL.
(Para teclas de funcciones interactivas /Submenu)

CONEXIONES

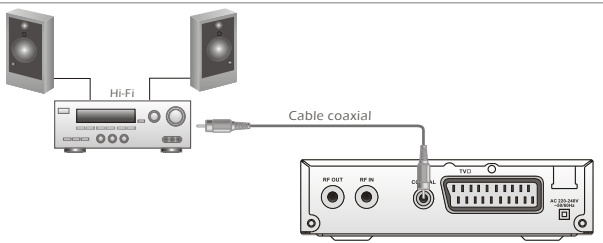
General

Hay muchos tipos de equipos de televisión y de otro tipo que se pueden conectar al dispositivo. En este manual podra ver algunas de las formas más comunes de conectar su equipo.

Conectando la TV



Conectando el aparato HIFI



INSTALACION

Instalacion

① Presione la tecla "MENU" para entrar en el menu principal.
② Presione la tecla "UP"o " DOWN " para resaltar "Instalación", presione la tecla "RIGHT" para introducir el menu Instalación.
③ Presione la tecla del cursor "UP" o "DOWN" para resaltar el articulo deseado, presione la tecla "OK" para entrar el el sub-menu .
④ Presione la tecla "EXIT" para salir.

Conexion de la Antena

Presione la tecla LEFT/RIGHT para seleccionar el LNB. LNB incluye Antena Fija/ Motor Antena.

Lista de Satelite

Tecla ROJA: Edita satelite
Tecla VERDE: Añade satelite
Tecla AZUL : Borra satelite

Ajuste de Antena

Antena Fija:
Si selecciona "Antena Fija" en menu "Antena Conexion", este menu le permite cambiar los ajustes como Satelite, Frecuencia LNB, Transpondedor, DiSEqC 1.0, 22K y Polaridad.
Motor Antena:
Si selecciona "Motor Antena" en el menu "Antena Conexión", este menu le permite cambiar los tipos de ajustes LNB, Tipo de Motor, Longitud Local/Latitud Local, Borrar todo, Ajustes Motor Ajustes Limite.

Busqueda de un Satelite:

Presione la tecla UP/DOWN para ajuste de Satelite, Solo FTA, Escanear canal y Modo de escaneo Resaltar "Search" y presione la tecla "OK" para empezar la busqueda.

Busqueda Multi Satelite:

Presione la tecla UP/DOWN ajuste Satelite, Solo FTA, Escanear canal y Modo de escaneo · Resaltar "Search" y presione la tecla "OK" para empezar la busqueda.

Lista TP

Tecla ROJA: Editar TP
Tecla VERDE: Añadir TP
Tecla AMARILLA: Borrar TP
Tecla AZUL: Buscar TP

OPERACIONES

Cambiar de canal

Usted puede cambiar los canales bien:

① Presionando las teclas CH+/CH-.
② Introduciendo el numero del canal utilisando las teclas NUMERICAS (0-9).
③ Presionando la tecla "OK" entre en la lista de canales, luego "ARRIBA" "ABAJO" hasta el canal.

Teclas directas

Mientras ve la TV puede hacer lo siguiente:

- Presione la tecla ARRIBA/ABAJO para cambiar el canal.
- Presione la tecla IZQUIERDA/DERECHA para ajustar el volumen.
- Use el teclado numericopara cambiar de canal directamente.
- Presione la tecla OK para entrar en la lista de canales.
- Presione la tecla BACK le retrocedera al canal previo
- Presione la tecla SUB para seleccionar el idioma del subtitulo.
- Presione la tecla EPG para entrar en el menu EPG.
- Presione la tecla INFO para abrir la barra de informacion, presione INFO de nuevo, le mostrara los parametros del canal actual.

EDITAR CANALES

Menu Editar canales

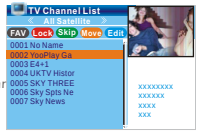
① Presione la tecla "MENU" para entrar en el menu principal
② Presione las teclas "UP" o "DOWN " para resaltar "Edit Channel", presione la tecla "RIGHT" para entrar en el menu de canales.
③ Presione el cursor "UP" o "DOWN" para resaltar el articulo deseado y presione la tecla "OK" para entrar en el sub-menu .
④ Presione la tecla "EXIT" para salir.

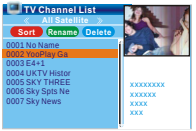
Lista canales TV

① En el menu Editar Canales,seleccionar "Lista canal TV", y la tecla "OK" para entrar en el menu de la lista de canales TV.
② Presione "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el canal, presione la tecla "OK" para previsualizar el canal deseado.

Use este menu para bloquear, saltar, mover, ordenar, borrar, renombrar canales y elegir favoritos.

- Presione la tecla "FAV", luego la tecla "OK" para editar la funcción FAV.
- Presione la tecla "color", y presione la tecla "OK" button para editar la función correspondiente.





Lista canales radio

① En el menu Editar Canal, seleccione "Lista canal Radio", presione "OK" para entrar en el menu Lista de canales de Radio.
② Presione la tecla "ARRIBA" o "ABAJO" para resaltar el canal y presione "OK" para oir el canal TV deseado.

NOTA: Básicamente, el funcionamiento de "Lista de canales de radio" es igual que la "Lista de canales TV", pero, en modo "Lista canales de radio"no hay información de video, por lo que siempre se mostrará el logotipo de Radio en la ventana de vista previa.

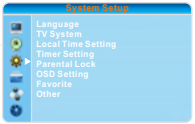
Borrar todo

① En el menu Edit Canal, seleccione Borrar todo,presione la tecla "OK". Le pediran que introduzca una contraseña(que por defecto es "0000").
② Una ventana de aviso aparecera.
Selecione "Si", presione la tecla "OK"para borrar todos los canales.
Selecione "No", Presione la tecla "OK" para cancelar borrado.

CONFIGURACION DEL SISTEMA

Menu de configuracion del sistema

① Presione la tecla "MENU" para entrar en el menu principal.
② Presione la tecla "UP" o "DOWN" para resaltar "Ajuste Sistema", presione la tecla "RIGHT" para entrar en el menu Ajuste de Sistema.
③ Presione "UP" o "DOWN" del cursor para resaltar el articulo deseado y presione la tecla "OK" para entrar en el sub-menu.
④ Presione la tecla "EXIT" para salir.



Idioma

Este menu le permite ajustar el idioma.

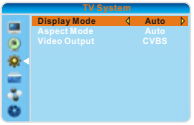
Sistema de TV

Este menu nos permite establecer el modo Display, modo Aspecto y Salida Video.

Modo Display: AUTO/PAL/PAL-M/PAL-N/NTSC/SECAM

Modo Aspecto: Auto/4:3PS/4:3LB/16:9

Salida Video: CVBS/RGB



Configuracion hora local

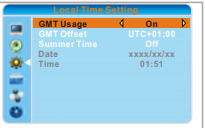
Uso horario GMT Este menu esta utilizado para fijar el uso de GMT. Las opciones son :Off / On

Ajuste GMT : Este menu es valido solo cuando selecciona "On" en el menu de uso GTM. La gama ajuste GMTes "-11:30 ~ +12:00", incrementandose hora progresivamente.

Horario de verano: Las opciones son :Off / On

Fecha: menus "Fecha" y "Hora" son validos solo cuando seleccciona "Off" en menu Uso GMT.

Hora: Presione la tecla numerica para introducir la hora.



Temporizadores

Este menu nos permite ajustar los ocho temporizadores

Modo: Apagado/Una vez/Diario

Servicio: Canal/Grabar

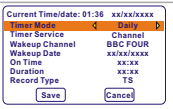
Canal : Puede elegir el canal en el que se enciende el aparato

Fecha : Presione la tecla numerica para introducir una fecha.

Horario inicio: Presione la tecla para intruducir una hora.

Duracion: Presione la tecla para introducir un tiempo de duración.

Tipo grabación: TS/PS

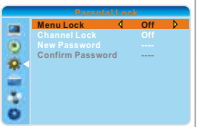


Control parental

Este menu le permite proteger el menu y canal, y cambiar la contraseña.

① En menu "Config sistema", seleccione "Control parental" pulse "OK", introduzca la contraseña que (la contraseña por defecto es "0000").

② Despues de introducir la contraseña correcta con las teclas numericas, el menu de parental lock aparecera.



Bloquear Menus Para cerrar el menu Editar canal/ Instalación/Herramientas/ REC. Cuando quiera entrar en estos menus, debera introducir la contraseña. Puede ajustar de este menu con on/off.

BloqueoCanal : On/Off

Nueva contraseña: Para cambiar la contraseña.

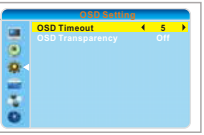
Confirmar contraseña: Para confirmar la nueva contraseña.

Configuracion de OSD

Este menu le permite ajustar la duracion y transparencia de los menus en pantalla OSD).

Duracion OSD :1-10

Transparencia OSD: ajustar la transparencia OSD en Off/10%/20%/30%/ 40%.



Lista de favoritos

Este menu le permite renombrar el grupo de favoritos.

① En el menu "Config sistema", seleccione"Favorito", pulse "OK" para Entrar en el menu de favoritos.

② Seleccione el grupo deseado, pulse "OK" para abrir teclado Introducir una letra y numero, uno a uno con el cursor y pulse la tecla "OK" para confirmar. Despues de terminar la entrada, resaltar "OK" del teclado falso para confirmar, habra cambiado el nombre del grupo favorito con exito.

③ Pulse la tecla "EXIT" para salir del menu de renombrar el grupo.

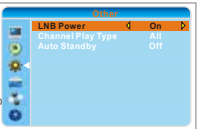
Otros ajustes

Alimentacion LNB : On/Off

Si el ajuste esta "On", el receptor dara corriente a la antena del satelite.
Si el ajuste esta "Off", el receptor no suministrara corriente a la antena.

Tipo de Lista : Libre/encriptado/Todo

Por ejemplo: Si selecciona "Libre", en reproducción pantalla completa, solo los canales libres seran mostrados con el uso de las teclas UP y DOWN.



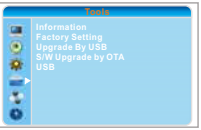
Auto Standby: On/Off

On: Si nohay orden al receptor en el panel frontal o mando a distancia en 3 horas y ningún evento programado , el receptor entrara en modo standby automaticamente.
Off: El receptor no puede entrar en modo standby automaticamente.

HERRAMIENTAS

Menu principal de herramientas

① Presione la tecla "MENU" para entrar en el menu principal.
② Presione la tecla "UP" o " DOWN " para resaltar "Herram"pulse la tecla "RIGHT" para entrar en el menu Herramientas.
③ Pulse la tecla "UP" o "DOWN" para resaltar el articulo deseado y pulse la tecla "OK" para entrar en el sub-menu.
④ Pulse la tecla "EXIT" para salir.

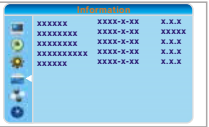


Informacion

Este menu puede mostrar algunos parametros en el receptor.

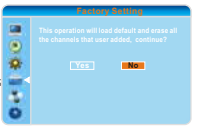
① En el menu"Herramientas", seleccione "Informacion", pulse "OK" para abrir la ventana de information.

② Pulse la tecla "EXIT" para salir.



Configuracion de fabrica

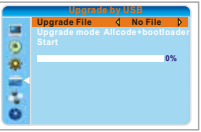
Este menu le permite reajustar el receptor a los ajustes de fabrica, borra los canales existentes.
① En el menu "Herramientas", seleccione "Config. fabrica", p ulse "OK". Introduzca la contraseña (la contraseña por defecto es"0000").
② Una ventana de confirmación aparecera
Seleccione "Si" para a los ajustes de fabrica y borrar todos los canales
Seleccione "No" para cancelar la vuelta a ajustes de fabrica.
③ Pulse la tecla "EXIT" para salir .



Actualizacion de SW

Es posible actualizar la version software por USB

① Entre en el menu "Herram", selec cione "Actualizar por USB" , p ulse la tecla "OK", el menu de actualización de Software sera mostrado.
② Utilice el cursor para seleccionar el fichero deseado, resaltarlo con "Start" y pulse la tecla "OK" para empezar la actualización.
③ Pulse la tecla "EXIT" para salir.



Multimedia

Esta funcion le permite reproducir archivos desde el puerto USB.

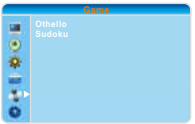
① En el menu "Herram" seleccione Multimedia pulse la teclá"OK" para entrar en el menu Multimedia .
② Pulse la tecla cursor "UP" o "DOWN" para seleccionar el fichero deseado y pulse la tecla "OK" para coger los archivos deseados.
③ Pulse la tecla "EXIT" para salir.

JUEGOS

Juegos

Este menu le permite jugar a dos juegos.

① Pulse la tecla "MENU" para entrar en el menu principal.
② Pulse "UP" o "DOWN" para resaltar "Juegos", pulse "RIGHT"para entrar en el menu de Juegos.
③ Pulse "UP" o "DOWN" del cursor para resaltar el juego deseado y pulse la tecla "OK" para introducir el juego.
④ Pulse la tecla "EXIT" para salir.



GRABAR

Grabar

① Pulse la tecla "MENU" para entrar en el menu principal.
② Pulse "UP"o "DOWN" para resaltar "Grabar", pulse la tecla "RIGHT" para entrar en el menu de grabacion.
③ Pulse el cursor "UP" o "DOWN" para resaltar el articulo deseado y pulse la tecla "OK" para entrar en el sub-menu.
④ Pulse la tecla "EXIT" para salir.

Gestor de grabacion

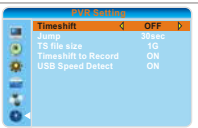
Este menu le permite reproducir los archivos grabados

① En el menu "REC", seleccione "Gestor de grabacion"y "OK" para entrar en el menu Record.
② Pulse con el cursor "UP" o "DOWN" para seleccionar el fichero deseado y pulse la tecla "OK" para reproducir la grabacion.
③ Pulse la tecla "EXIT" para salir.

Configuracion PVR

Este menu nos permite ajustar el PVR.
Pulse la tecla del cursor"UP" o "DOWN" para seleccionar, pulse la tecla del cursor "LEFT" o "RIGHT" para cambiar los ajustes.

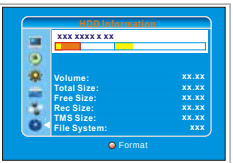
- TimeShift On/OFF
- Salto 30 sec/1 min/5 min/10 min/30 min
  Cuando reproduce el programa grabado, presione "PREV"o "NEXT" para poder saltar al capitulo previo o siguiente. para verlo.
- Tamaño de archivo TS 1G/2G/3G/4G
- Graba Timeshift On/OFF
  Si ajusta en "On", grabara la parte de Timeshift cuando presione la tecla "REC".
- Detecte velocidad USB On/OFF



Informacion disco

Pulse la tecla "LEFT"/"RIGHT" para resaltar la partición deseada y se vera resaltada la información de la misma.

Tecla ROJA: Formatea el disco resaltado



GRABACION/ TIMESHIFT

Al conectar un dispositivo de almacenamiento masivo externo en el puerto USB ya podra grabar a y hacer Timeshift grabacion en pausa) en un programa de emisión

- Pare un programa en directo y continue viendolo mas tarde (Timeshift)
- Grabe el programa deseado al modo tradicional
- Cuando el espacio disponible en el dispositivo de almacenamiento masivo se agota,la operación de grabacion se detendrá .

NOTA:

Por favor use un disco USB 2.0 cuando graba o timeshift.
Para Timeshift y función de grabación, necesita tener un pen drive o HDD de tamaño más grande a 2GB .

Grabacion

Grabación Instantánea

- Mientras ve un canal pulse"RECORD", una ventana de confirmación aparecera.
  Seleccione el tipo de grabacion y luego empezara la grabación en el canal actual.
- Si se pulsa la tecla "RECORD" de nuevo, se podra seleccionar la duracion de la grabacion .
- Pulse la tecla "STOP" para parar de grabar, y una ventana de confirmación aparecera.
  Seleccione "Si" para parar de grabar. Seleccione "No" para continuar la grabación.

Timeshift

Usted debe activarlo en Menu Principal ->Grabar-> Configuracion PVR->Timeshift

- Si ajusta el timeshift "On", esta funcion estara activa cuando el usuario vea la TV.
- Pulse la tecla [Info] para ver el OSD timeshift cuando los programas se vean en pantalla completa.
- Usted puede pulsar [Left/Right] para para mover el cursor de tiempo a la izquierda o la derecha
  Pulse [OK] para reproducir desde el punto donde esta el cursor
- Pulse la tecla "PAUSE" para hacer una pausa en la reproducción
  Pulse la tecla "FORWARD" para avanzar rápidamente la reproducción
  Pulse la tecla "BACKWARD" para volver atras en la reproducción
  Pulse la tecla "STOP" para volver a ver la TV

NOTA:

Por favor, seleccione marcas conocidas de memorias USB 2.0 o discos duros USB para grabar, como SAMSUNG o SONY.Algunos dispositivos USB tal vez no sean compatibles debido a su baja calidad.

PROBLEMAS COMUNES

Problema	Posible causa	Solución
La luz standby no enciende	Cable de red desconectado Fusible de red quemado	Compruebe cable de alimentación Compruebe el fusible
Ninguna o mala señal	1. La antena satelite no apunta al satelite. 2. Señal muy debil. 3. Antena muy pequeña . 4. Mal ajuste de antena.	1. Ajuste antena. 2. Aumentar la tensión de LNB o conectar una amplificador señal. 3. Cambie a una antena mayor 4. Ajuste la antena correctamente .
La busqueda de canales no funciona		Asegurese que el ajuste de la antena es correcto en el menu .
Mensaje de canal codificado	Canal codificado	Seleccione un canal alternativo
No responde al mando a distancia	Receptor apagado Mando no correctamente dirigido Panel frontal obstruido Pilas del mando agotadas	Enchufar y encender el aparato Orientar al panel frontal Compruebe alguna obstrucción Reponer las pilas del mando
No hay información de contraseña		La contraseña por defecto es siempre 0000
No hay audio	El canal tiene señal, pero no Audio	Pulse la tecla Audio para confirmar si el canal tiene Audio
El mando no funciona	(1) Las pilas de su mando necesitan ser cambiadas (2) Hay una obstrucción bloqueando la ruta de la señal entre el mando y el receptor	(1) Cambiar la pilas (2) Compruebe si no hay nada en el recorrido de la ruta de señal del mando y del receptor
Despues de mover el dispositivo a otra habitación ya no puede recibir señal digital	La toma de antena nueva puede que venga de un sistema de distribucion de señal (antena colectiva), que reduce el nivel de señal que llega al receptor.	Intente conectarlo directamente a la antena.

ESPECIFICACIONES

SINTONIZADOR & CANAL	• RF CONECTOR ENTRADA x1 (F-TYPE, IEC169-24, HEMBRA) • RF CONECTOR SALIDA x1 (F-TYPE, IEC169-24, HEMBRA (LOOP THROUGH)) • RANGO DE FRECUENCIAS: 950MHz~2150MHz • NIVEL DE ENTRADA: -25 ~ -78 dBm
CARACTERISTICAS	
• Decodificador Video	ISO/IEC/4496-2(MPEG 4) cumple, Soporta SP@L3 to ASP@L5 Incorpora baseline H.263 Soporta Xvid
• Decodificador Audio	MPEG-1 Layer I/II, MPEG2 LayerII audio Dolby Digital(AC3) & Dolby DigitalAC-3 Plus(E-AC-3) Output Sample rates: 48, 44.1y 32KHz frecuencias
• FORMATOS VIDEO	4:3/16:9
• SALIDA DE VIDEO	CVBS, RGB
• MODULACION	QPSK
CONECTORES	
• CABLE ALIMENTACION	FIJO
• SINTONIZADOR	ANTENNA INPUTx1, RF OUTPUTx1
• SCART	TV x1
• SPDIF	COAXIAL x1
• PUERTO DE DATOS	puerto USB
ALIMENTACION	
• VOLTAJE DE ENTRADA	AC220~240V, 50/60Hz
• CONSUMO	5W

NOTA: El diseño y la especificacion podran cambiar sin aviso previo

d@tacom™

DVB-S

Digital Satellite Sep-Top Box

SAT-200

OWNER'S MANUAL

Read this manual before installation and use.

English

SAFETY INFORMATION

TO REDUCE THE RISKOF FIRE AND ELECTRICSHOCK, DO NOT EXPOSETHIS UNIT TO RAINOR MOISTURE.

CAUTION: To reduce the risk of fire and electricshock, do not remove the cover (orback) of the unit. Refer servicing onlyto qualified service personnel.

The lightning flash with arrowhead symbol,within an equilateral triangle, is intended to alert theuser to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within product's enclosure thatmay be of sufficient magnitude to constitute a risk ofelectric shock.

The exclamation point within an equilateraltriangle is intended to alert the user to the presenceof important operation and servicing instructions in the literature accompanying theappliance.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OFFIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN ORMOISTURE.

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCHWIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT AND FULLY INSERT.

The apparatus shall not be exposedto dripping or splashing, and thatno objects filled with liquids, such asvases, shall be place on theapparatus.

IMPORTANT SAFEGUARDS

In addition to the carefulattention devoted to quality standards in the manufacture of your videoproduct, safety is a major factor in the design of every instrument.However, safety is your responsibility, too. This sheet lists important information that will help to assure your enjoyment andproper use of the video product and accessory equipment. Pleaseread them carefully before operation and using yourvideo product.

Installation

1. Read and Follow Instructions- All thesafety and operation instructions should be read before the videoproduct is operated. Follow all operating instructions.

2. Retain Instructions- The safety and operating instructionsshould be retained for future reference.

3. Heed all Warnings-Comply with all warningson the video product and in the operating instructions.

4. Polarization- Some video products are equipped witha polarized alternating -current line plug. This plug willfit into the power outlet, try reversing the plug. If the plugstill fails to fit, contact yourelectrician to replace your obsolete outlet. To preventelectric shock, do not use this polarized plug with an extension cord, receptacle,or other outlet unless the blades can be fully insertedwithout blade exposure. If you needan extension cord, use a polarized cord.

5. Power Sources- This video product should beoperated only from the type of power source indicated on themarking label. If you are not sure of the type of power supply toyour home, consult your video dealer or local power company. For video products intendedto operate from battery power, or other sources, refer tothe operating instructions.

6. Overloading- Do not overload wall outletsor extension cords as this can result in a risk of fire orelectric shock. Overloaded AC outlets, extension cords, frayed power cords, damaged or crackedwire insulation, and broken plugs are dangerous, They mayresult in a shock or firehazard. Periodically examine the cord, and if itappearance indicated damage or deteriorated insulation, have it replaced by yourservice technician.

7. Power-Cord Protection- Power-supply cords should berouted so that they are not likely to be walkedon or pinched by items placed uponor against them, paying particular attention tocords at plugs, convenience receptacles, and the point where theyexit from the video product. Where the MAIN plug or anappliance coupler is used as thedisconnect device,the disconnect device shall remain readily operable.

8. Ventilation- Slots and openings in the caseare provided for ventilation to ensure reliable operation of the videoproduct and to protect it from overheating. These openings must not the blockedor covered. The openings should never be blocked byplacing the video product on abed, sofa, rug, or heat register. Thisvideo product should not be placedin a built-in installation such as a book caseor rack, unless proper ventilation is provided or the video product manufacturer'sinstructions have been followed.

9. Attachments- Do not use attachments unless recommendedby the video product manufacturer as they may cause hazards.

10. The apparatus shall not be exposedto dripping or splashing and thatno objects filled with liquids ,such as vaseshall be placed on the apparatus.
Caution: Maintain electrical safety. Powerline operated equipmentor accessories connected to this unit should bearsafety certification mark on the accessoryitself and should not be modified soas to defeat the safety features.This will help avoid any and should not be modifiedso as to defeat the safetyfeatures. This will help avoid any potential hazard from electrical shockor fire. If in doubt, contact qualified service personnel.

11. Accessories- Do not place this videoproduct on an unstable cart, stand,tripod, bracket, or table: The video productmay fall, causing serious injury to achild or adult as well as serious damageto the video product. Use thisvideo product only with a cart, stand, tripod, bracket, ortable recommended by the manufacturer's or sold with the video product. Any mountingof the product should follow the manufacturer's instructions and use of amounting accessory recommended by the manufacturer.

11a. A video product and cart combinationshould be moved with care. Quickstops, excessive force, and uneven surfaces may causethe video product and cart combination to overturn.
Note to CATV system installer
This reminder is provided to callthe CATV system installer's attention to Section 820-40 of the NEC whichprovides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cableground shall be connected to the grounding system of the building, asclose to the point of cableentry as practical.

12. Outdoor Antenna Grounding- If an outsideantenna or cable system is connectedto the video product, be sure theantenna or cable system is groundedso as to provide some protection against voltage surges and built-upstatic charges. Section 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No.70-1984(Section 54 of Canadian Electrical Code, Part1) provides information with respectto proper grounding of the mast and supporting structure, groundingof the lead-in wire to anantenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, andrequirements for the grounding electrode.

13. Power Lines-An outside antenna system should notbe located in the vicinity of overhead power lines, other electric lightor power circuits, or where itcan fall into such power lines or circuits. Wheninstalling an outside antenna system, extreme care should be taken to keepfrom touching or approaching such powerlines or circuits, as contact with them might befatal. Installing an outdoor antenna can be hazardous and should be left to aprofessional antenna installer.

Use
14. Cleaning- Unplug this video product fromthe wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners oraerosol cleaners. Use a damp clothfor cleaning.

15. Objects that may touch dangerous voltagepoints or "short-out" parts could resultin a fire or electric shock. Neverspill liquid of any kind onthe video product.

16. Lightning-For added protection for this video productduring a lightning storm, or when it is left unattended and unusedfor long periods of time, unplugit from the wall outlet and disconnect the antennaor cable system. This will preventdamage to the video product due to lightningand power line surges.

Service
17. Servicing-Do not attempt to service this videoproduct yourself, as opening or removing covers may expose you todangerous voltage or other hazards. Referall servicing to qualified service personnel.

18. Conditions Requiring Service-Unplug this video productfrom the wall outlet and refer servicing to qualified service personnelunder the following conditions:
A.When the power-supply cord or plugis damaged.
B.If liquid has been spilled, orobjects have fallen into the videoproduct.
C.If the video product has been exposedto rain or water.
D.If the video does not operatenormally by following the operating instructions.
Adjust only those controls that arecovered by operating instructions. Improper adjustment of other controls mayresult in damage and will often require extensive work by a qualifiedtechnician to restore the video product to its normal operation.
E.If the video product has beendropped or cabinet has been damaged.
F.When the video product exhibits adistinct change in performance-this indicates a need for service.

19. Replacement Parts-When replacement parts are required,have the service technician verify that the replacements heuses have the same safety characteristics as the original parts. Use ofreplacements specified by the video product manufacturer can prevent fire, electricshock, or other hazards.

20. Safety Check-Upon completion of any servicer repairs to this video product,ask the service technician to perform safetychecks recommended by the manufacturer to determine that the video productis in safe operating condition.

21. Wall or Ceiling Mounting- The productshould be mounted to a wallor ceiling only as recommended by the manufacturer.

22. Heat-The product should be situated awayfrom heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products(including amplifiers) that products heat.

CONTENTS

SAFETY INFORMATION

INTRODUCTION
- Front panel 1
- Rear panel 1
- Remote control 2

SYSTEM CONNECTION
- General 3
- Connecting the TV 3
- Connecting a HiFi System 3
- Connecting a video recorder 3

INSTALLATION
- Installation 4

OPERATION
- Switching channel 5
- Hotkey 5

EDIT CHANNEL
- Edit Channel menu 6
- TV Channel list 6
- Radio Channel list 6
- Delete All 6

SYSTEM SETUP
- System setup menu 7
- Language 7
- TV System 7
- Local Time Setting 7
- Timer Setting 7
- Parental Lock 8
- OSD Setting 8
- Favorite 8
- Other 8

TOOLS
- Tools main menu 9
- Information 9
- Factory Setting 9
- Software Upgrade 9
- USB 9

GAMES
- Game 10

REC
- REC main menu 11
- Record Manager 11
- PVR Setting 11
- HDD Information 11

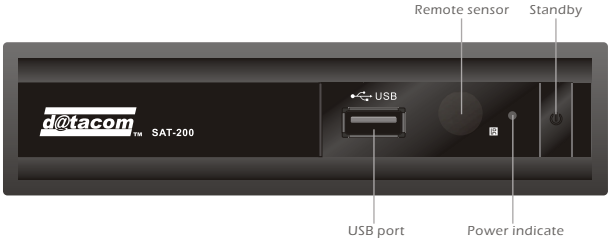
RECORD/ TIMESHIFT
- Record 12
- Timeshift 12

TROUBLESHOOTING 13

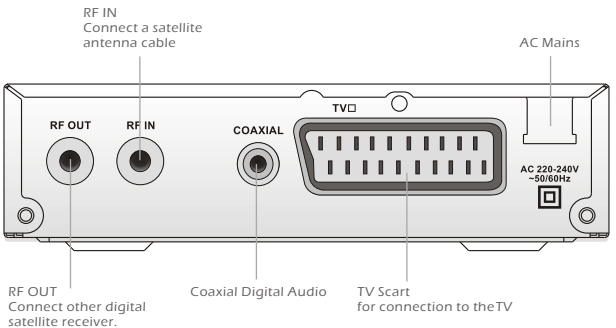
SPECIFICATIONS 14

INTRODUCTION

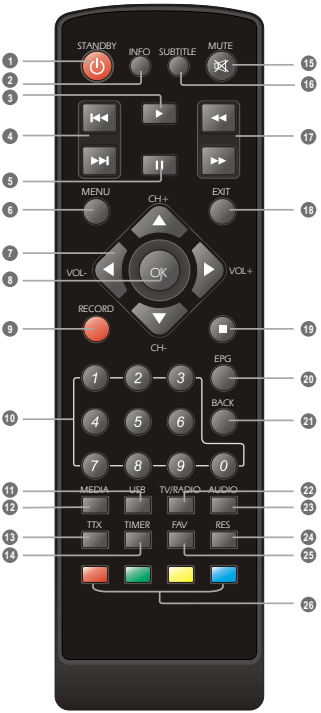
Front panel



Rear panel



Remote control



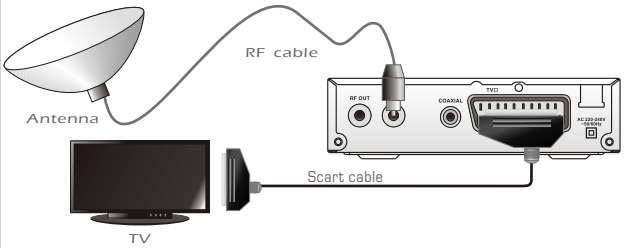
1. STANDBY
(switch the STB onand standby)
2. INFO
(Press for current channel information)
3. PLAY
4. Previous/Next
5. PAUSE(Pause/Active timeshift function)
6. Menu
(Open and close the menuscreen)
7. Cursor/CH+, -/VOL+,-
(Cursor: Navigation buttons used tonavigate menu's items)
(CH+/-: Channel Up and Down)
(VOL+/-: Volume Up and Down)
8. OK button
(Confirm a selection within amenu)
9. RECORD
(Record the TV program)
10. Numeric entry
(Enter numeric values and selectthe channel directly by entering it's number)
11. USB
(Enter File Manager)
12. MEDIA
(Enter Recorder menu)
13. TTX (Open interactive service)
14. TIMER
(Timer wake-up)
15. MUTE (Turn off/on the volume)
16. SUBTITLE (On/Off Subtitle)
17. Search backward /forward
18. EXIT (Exit from menu)
19. STOP
(Stop program playback orrecording)
20. EPG
(Open up Electronic Program GuideMenu)
21. BACK
(Switch to previous channel)
22. TV/RADIO
(Switch between TV and Radio)
23. AUDIO
(Select audio mode and audiotrack)
24. RES (Switch HDMI resolution)
25. FAV
(Open the Favorite list)
26. RED/GREEN/YELLOW/BLUE Buttons
(For interactive function/Submenu function buttons)

SYSTEM CONNECTION

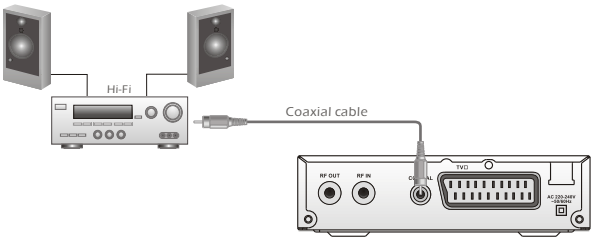
General

There are many different types of TV and other equipment that you can connect to the device.
In this manual you will see some of the most common ways to connect your equipment.

Connecting the TV



Connecting a HiFi system



INSTALLATION

Installation

① Press the "MENU" button to enter main menu.
② Press "UP"or " DOWN " button to highlight"Installation", press "RIGHT" button to enter the Installation menu.
③ Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight thedesired item and press "OK"button to enter the sub-menu .
④ Press "EXIT" button to exit.

Antenna Connection

Press LEFT/RIGHT button to select LNB. LNB include FixedAntenna/ Motor Antenna.

Satellite List

RED button: Edit satellite
GREEN button: Add satellite
BLUE button: Delete satellite

Antenna Setup

Fixed Antenna:
If you select "Fixed Antenna" in " Antenna Connection" menu, this menu allows you to change settings like Satellite, LNB Frequency, Transponder, DiSEqC 1.0, 22Kand Polarity.
Motor Antenna:
If you select "Motor Antenna" in " AntennaConnection" menu, this menu allows you to change settings LNB Type, Motor Type, Local Longitude/Local Latitude, Deleteall, Motor Setting and Limit setup.

Single Satellite Search:

Press UP/DOWN button to adjust Satellite, FTA Only, Scan channeland Scan Mode.
Highlight "Search" and press "OK"button to start search.

Multi Satellite Search:

Press UP/DOWN button to adjust Satellite, FTA Only, Scan channeland Scan Mode.
Highlight "Search" and press "OK"button to start search.

TP List

RED button: Edit TP
GREEN button: Add TP
YELLOW button: Delete TP
BLUE button: Search TP

OPERATION

Switching Channel

You can change channelsby:

① Pressing the CH+/CH- buttons.
② Entering the channel numberusing the NUMERIC(0-9) buttons.
③ Pressing "OK" button toenter channel list, thenpress "UP" and "DOWN"buttons to select channel.

Hotkey

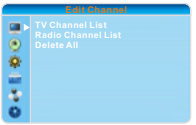
In TV viewing mode,you can do the fdlowing:

- Press UP/DOWN button tochange channel.
- Press LEFT/RIGHT button to adjustvolume.
- Use number key tochange channel directly.
- Press OK button toenter channel List.
- Press BACK button will switch to previous channel.
- Press SUB button to selectthe subtitle language.
- Press EPG button to enterEPG menu.
- Press INFO button can openinformation bar, then press INFObutton again, it will showthe parameters of current channel.

EDIT CHANNEL

Edit Channel menu

① Press the "MENU" button to entermain menu.
② Press "UP" or "DOWN " buttonto highlight "Edit Channel", press "RIGHT" button to enter the EditChannel menu.
③ Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight the desired item and press "OK" button to enterthe sub-menu .
④ Press "EXIT" button to exit.

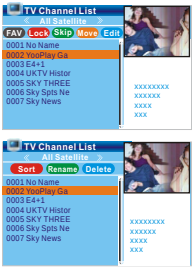


TV Channel list

① In the Edit Channel menu,select "TV Channel List", press"OK" button to enter TV channellist menu.
② Press "UP" or "DOWN" button to highlight channel, press the"OK" button to preview the desiredTV channel.

Use this menu to favor, lock, skip, move, sort, delete andrename channel.

- Press "FAV" button, then press "OK" button to edit the FAV function.
- Press "color" button, then press "OK" button to edit the corresponding function.



Radio Channel list

① In the Edit Channelmenu, select "Radio ChannelList", press "OK" buttonto enter the Radio Channel list menu.
② Press "UP" or "DOWN" buttonto highlight channel press the"OK" button to listen thedesired TV channel.

NOTE: Basically, the operation of "RadioChannel List" is the sameas "TV Channel List", but there is one pointdifferent: In "Radio Channel List"mode, there is no video information, so it will alwaysdisplay Radio's logo in theright side preview window.

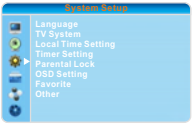
Delete All

① In the Edit Channel menu, select "Delete All", press "OK" button.
You are asked to inputa password(the default password is"0000").
② A warning window appears.
Select "Yes", press "OK"button to delete allchannels.
Select "No", Press "OK"button to cancel deleting.

SYSTEM SETUP

System setup menu

① Press the "MENU" button toenter main menu.
② Press "UP" or "DOWN"button to highlight "System Setup", press "RIGHT" button to enterthe System Setup menu.
③ Press "UP" or "DOWN" cursorbutton to highlight the desired item and press "OK" buttonto enter the sub-menu.
④ Press "EXIT" button toexit.



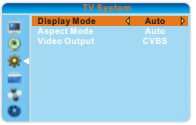
Language

This menu allows you toset Language.

TV System

This menu allows us toset Display Mode, Aspect Modeand Video Output.

Display Mode: AUTO/PAL/PAL-M/PAL-N/NTSC/SECAM
Aspect Mode: Auto/4:3PS/4:3LB/16:9
Video Output: CVBS/RGB



Local Time Setting

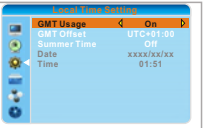
GMT Usage: This menu is used foropen the usage of GMT. The options are :Off / On

GMT Offset: This menu is valid onlywhen selected "On" in GMT Usage menu . TheGMT offset range is "-11:30 ~ +12:00", increasinghalf hour progressively.

Summer Time: The options are :Off / On

Date: "Date" and "Time" menus arevalid only when selected "Off"in GMT Usage menu.

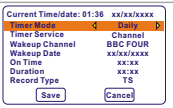
Time: Press numeric button to inputthe time.



Timer Setting

This menu allows us to set the programtimer. You can set 8 timers.

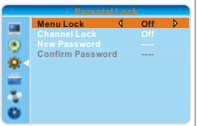
Timer Mode: Off/Once/Daily
Timer Service: Channel/Record
Wakeup Channel: You can select a desired channel as the wakeup channel.
Wakeup Date: Press numeric button to input date.
On Time: Press numeric button to input the time.
Duration: Press numeric button to input the duration time.
Record Type: TS/PS



Parental Lock

This menu allows you to protect menu and channel,and change the Password.

① In "System Setup" menu, select "Parental Lock" and press "OK" button, you are asked to input a password(the default password is"0000").
② After inputting the correct password by pressing numeric buttons, the parental lock menu appears.



Menu Lock: To lock the Edit channel/ Installation/Tools/REC menu. When you want to enter these menus, you mustinput the password. You can set menu lock toon/off.

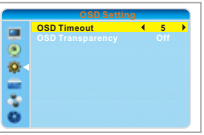
Channel Lock: On/Off

New Password: To change the password.

Confirm Password: To confirm the new password.

OSD Setting

This menu allows you to set OSD Timeoutand OSD Transparency.



OSD Timeout: 1-10

OSD Transparency: To set the OSD transparency to Off/10%/20%/30%/40%.

Favorite

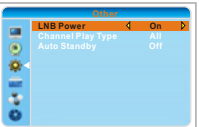
This menu allows you to rename the favorite group.

① In "System Setup" menu, select "Favorite", press "OK" button to enter Favorite menu.
② Select desired group, press "OK" button to open the mock keypad Input letter and numeric one by one by pressing the cursor button and press "OK" button to confirm. After finishing input, highlight "OK" on mock keypad to confirm, you change Favorite group name successfully.
③ Press "EXIT" button to quit the group rename menu.

Other

LNB Power: On/Off

If the setting is "On", the receiver willsupply power to satellite antenna.
If the setting is "Off", the receiver won'tsupply power to satellite antenna.



Channel Play Type: Free/Scrambled/All

For Example: If you select "Free", in fullscreen play, only all free channels will be watched by use UP and DOWN button.

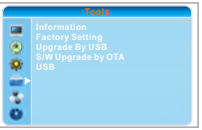
Auto Standby: On/Off

On: No command to STB on front panel or Remoter in 3 hours and no timer event, the STB will enter standby mode automatically.
Off: The STB can't enter standby mode automatically.

TOOLS

Tools main menu

① Press the "MENU" button to enter main menu.
② Press "UP" or " DOWN " button to highlight"Tools", press "RIGHT" button to enter the Tools menu.
③ Press "UP" or "DOWN" cursor button to highlight thedesired item and press "OK" button to enter the sub-menu.
④ Press "EXIT" button to exit.

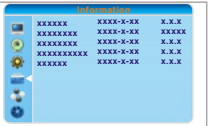


Information

This menu can display some parameters information inthis STB.

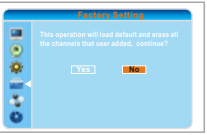
① In "Tools" menu, select "Information", press "OK" button to open information window.

② Press "EXIT" button to exit.



Factory Setting

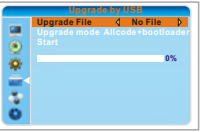
This menu allows you to re-set the STB back to factory settings, clear all existed channels.
① In the "Tools" menu, select "Factory Setting", press"OK" button. You are asked to input a password(the default passwordis"0000").
② A confirmation window is displayed. Select "Yes" to return back to factory settingand clear all channels. Select "No" to cancel back to factory setting.
③ Press "EXIT" button to exit .



Software Upgrade

We offer the functionsfor user to upgradesoftware version by USB.

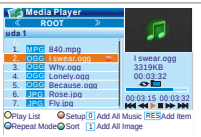
① Enter "Tools" menu, select "S/WUpgrade by USB" , press"OK" button, Software Upgrade menuis shown.
② Press cursor button to selectthe desired item, then highlight "Start" and press "OK" buttonto start upgrade.
③ Press "EXIT" button toexit.



USB

This function allows you toplay files from USB port.

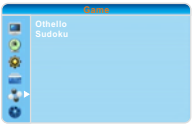
① In "Tools" menu, select "USB",press "OK" button to enter Media Player menu.
② Press "UP" or "DOWN" cursorbutton to select a desireditem, and press "OK" buttonto play the desiredfiles.
③ Press "EXIT" button toexit.



GAME

Game

This menu allows youto play games.

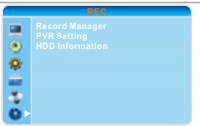


① Press the "MENU" button toenter main menu.
② Press "UP" or "DOWN" buttonto highlight "Game", press "RIGHT" button to enter the Gamemenu.
③ Press "UP" or "DOWN" cursorbutton to highlight the desireditem and press "OK" button toenter the game.
④ Press "EXIT" button toexit.

REC

REC

① Press the "MENU" button toenter main menu.
② Press "UP"or "DOWN" button tohighlight "REC", press "RIGHT" button to enter the REC menu.
③ Press "UP" or "DOWN" cursorbutton to highlight the desireditem and press "OK"button to enterthe sub-menu.
④ Press "EXIT" button toexit.



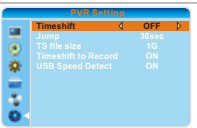
Record Manager

This menu allows you to play the record files

① In "REC" menu, select "Record Manage", press "OK" button to enter Record Manage menu.
② Press "UP" or "DOWN" cursor button to select a desired item, and press "OK" button to play the desired files.
③ Press "EXIT" button to exit.

PVR Setting

This menu allows us to set the PVR Setting.
Press "UP" or "DOWN" cursor button to select desired item, press "LEFT" or "RIGHT" cursor button to change the setting.

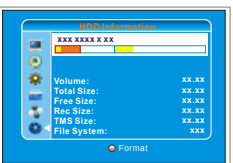


- TimeShift On/OFF
- Jump 30 sec/1 min/5 min/10 min/30 min
  When you play the record program, press the "PREV"or "NEXT" button can jump to previous and next chapter to watch it.
- TS file size 1G/2G/3G/4G
- Timeshift to Record On/OFF
  If you set "On", it will record the timeshift part when you press "REC" button.
- USB Speed Detect On/OFF

HDD Information

Press "LEFT"/"RIGHT" button highlight partition and you will see the highlighted partition's information.

RED button: Format the highlighted disk



RECORD/ TIMESHIFT

Plugging an external Mass StorageDevice on the USB portgives you access to TimeShift/Record a broadcast program.

- Pause a broadcast programand continue watching it later(Time Shift)
- Record a broadcast program.
- When the space available onthe Mass Storage Device runsout, recording operation of broadcast will stop.

NOTE:
Please use USB 2.0 disk when recording or timeshift.
For timeshift and recording feature, you need take bigger size USB pen driver or HDD (>2GB) for recording.

Record

Instant record

- In viewing mode, press "RECORD"button, then a confirmation windowappears. Select Record type, then start a recordon the current channel.
- If "RECORD" button is pressedagain, the instant record switchesto duration mode.
- Press "STOP" button tostop recording, then aconfirmation window appears. Select "Yes" to stoprecording. Select "No" tocontinue recording.

Timeshift

You should set MainMenu->REC->PVR Setting->Timeshift

- If set timeshift "On", itwill timeshift the program whenuser watch TV.
- Press [Info] key to seetimeshift OSD when programs playin full screen
- You can press [Left/Right] tomove the slide to leftor right. Press [OK] key to play the point where the slideis.
- Press "PAUSE" button topause the playback
  Press "FORWARD" button tofast forward the playback
  Press "BACKWARD" button torewind the playback
  Press "STOP" button to returnto watch TV

NOTE:
Please select famous brand USB 2.0 USB HDD or USB stick for Recording and Timeshift, such as SAMSUNG, HITACHI and SONY. Some USB devices maybe can't be supported due to its quality.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	What to do
Standby light not lit	Mains lead unplugged Mains fuse blown	Check mains lead Check fuse
No or bad signal	1. The satellite dish isnot pointing at the satellite. 2. Signal to weak. 3. Satellite dish istoo small. 4. Wrong antenna setting.	1. Adjust dish. 2. Increase the LNB voltageor connect a signal amplifier. 3. Change to alarge dish 4. Set the antennacorrectly.
Channel search does not work		Make sure that theantenna setting in the menu iscorrect.
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select alternative channel
No response to remote control	Receiver off Handset not aimed correctly Front panel obstructed Hand set batteries exhausted	Plug in and turn onplug Aim handset at front panel Check for obstructions Replace handset batteries
No password information is given		The default password isalways 0000
The audio is notavailable	The channel has signal, but no Audio	Press the Audio button toconfirm if the channel hasAudio
The remote control does not operate	(1) The batteries inyour remote control need replacing (2) There is an obstruction blocking the signal path between the remote control and the box.	(1) Replace the batteries (2) Check that thereis nothing in the way of the pathbetween the remote control and the receiver
After moving the deviceto another room you find you are no longer ableto receive digital reception	The aerial feed formernew point may come through a distribution system which may reduce the digital signal now received by the box.	Try a direct feedfrom the antenna

SPECIFICATIONS

TUNER & CHANNEL	• RF INPUT CONNECTOR x1 (F-TYPE, IEC169-24, FEMALE) • RF OUTPUT CONNECTOR x1 (F-TYPE, IEC169-24, FEMALE (LOOP THROUGH)) • FREQUENCY RANGE: 950MHz~2150MHz • SIGNAL LEVEL: -25 ~ -78 dBm
FEATURES	
• Video decoder	ISO/IEC/4496-2(MPEG 4) Compliant, SupportSP@L3 to ASP@L5 Incorporating baseline H.263 Support Xvid
• Audio decoder	MPEG-1 Layer I/II, MPEG2 LayerII audio Dolby Digital(AC3) & Dolby DigitalAC-3 Plus(E-AC-3) Output Sample rates: 48, 44.1and 32KHz frequencies
• VIDEO FORMATS	4:3/16:9
• VIDEO OUTPUT	CVBS, RGB
• MODULATION	QPSK
CONNECTION	
• MAIN POWER CABLE	FIXED TYPE
• TUNER	ANTENNA INPUTx1, RF OUTPUTx1
• SCART	TO TV x1
• SPDIF	COAXIAL x1
• DATA PORT	USB slot
POWER SUPPLY	
• INPUT VOLTAGE	AC220~240V, 50/60Hz
• POWER CONSUMPTION	5W

NOTE: Design and Specifications aresubject to change withoutnotice.

Drake Europe S.L.
C/ Severo Ochoa 29
Parque Tecnológico de Andalucía
29590 MÁLAGA (ESPAÑA)
www.drake-europe.com